逝

備

志

近體志卷一百三

軍衛戰八軍衛

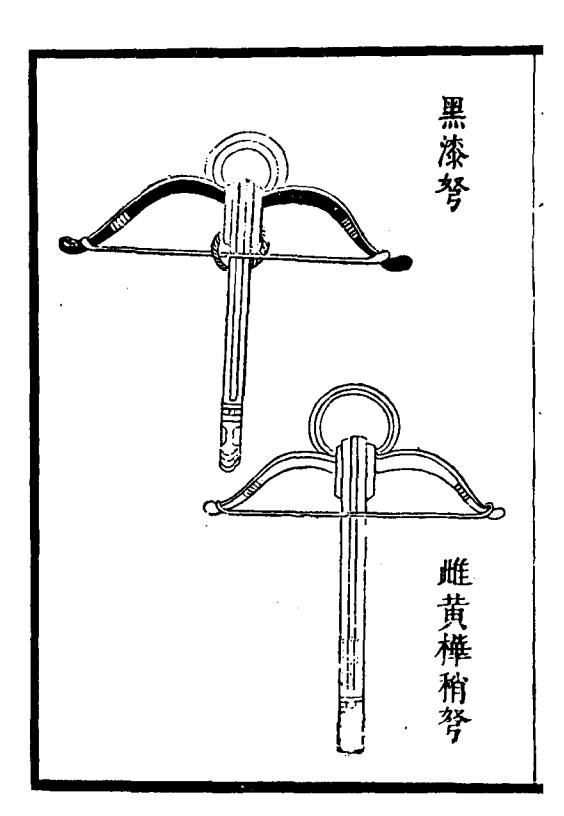
子三十國

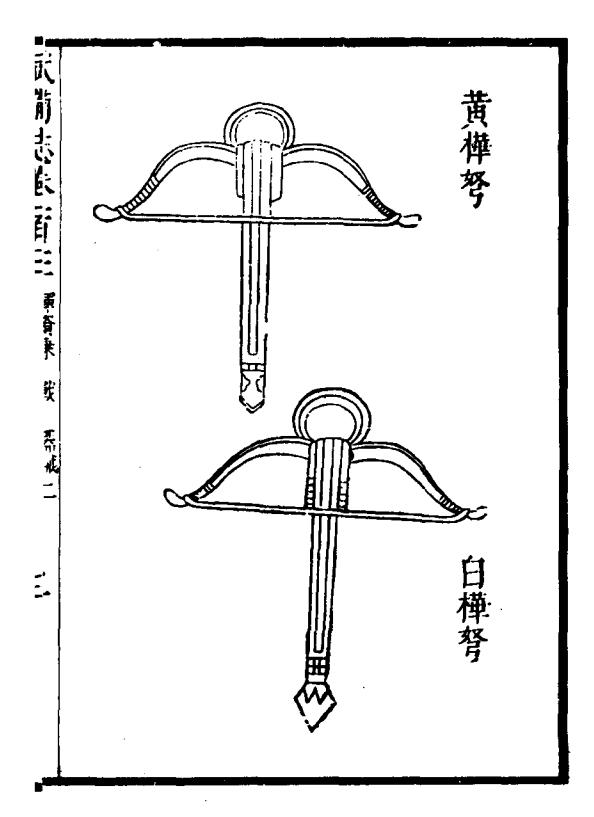
十石蹶張者可二三石古所云弓之强者不及也强逐不可復及唯弩之用為最弩之力腰開者可 茅子曰中國之利器曰弓與弩自漢以後虜弓 此前上以及江北北 軍資東 戦 器械二

防風茅元儀

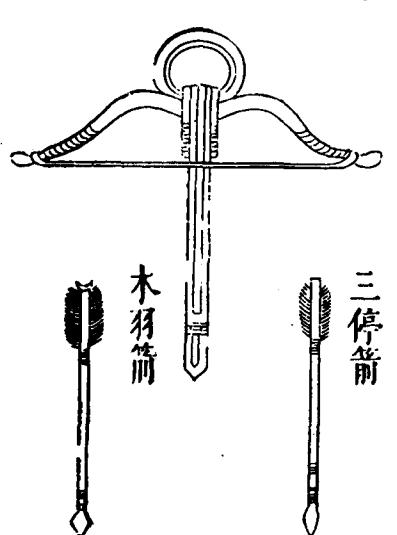
房本 床子等弩雖最强然費人多可以守不可以戰 故武經所載黑漆黄粹跳鐙等弩皆蹶張也即 散弩者即跳鐙也今苗人皆用弩然强而不便宣 也又有諸葛弩可置十矢以次發東南人喜用 末始有神臂弩其法亦蹶張而稍勝之遂以 射虎用竹弩一弩者皆藉力干藥未可謂之 隆平樹機能猶藉腰開弩至宋而其法 輕而不能傷人近世程宗猷得古銅機斟 劉司馬天和用之而其法始傳又有名克 Ĕ 破

武備志卷三三 其許則見于練制中 器復啓于斯人天將以殪虜乎并載之以告來者 開弩强者可十石下者亦可七石此于載久廢之縣張弩也宗猷又自以其意合古人之說而為腰 其力天和之法上者百二十斤今可倍之矣然皆 竹弩而為古弩則勝之矣余為斟酌神臂弩而加 軍負乗 酦 **客林二**

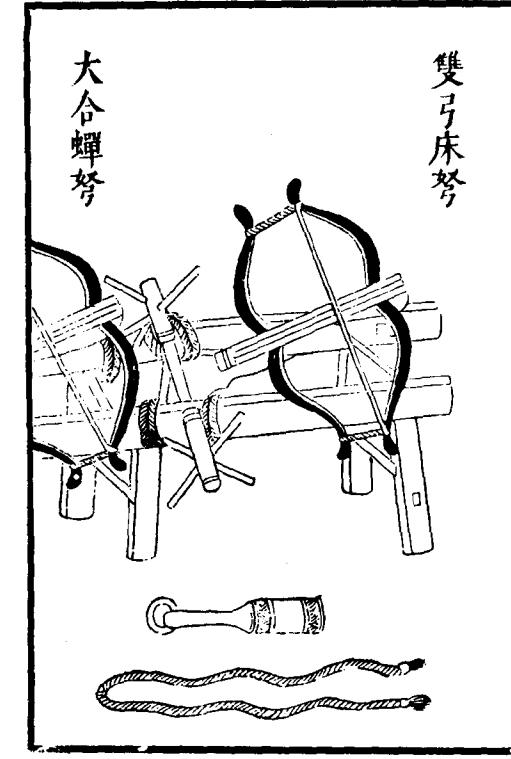




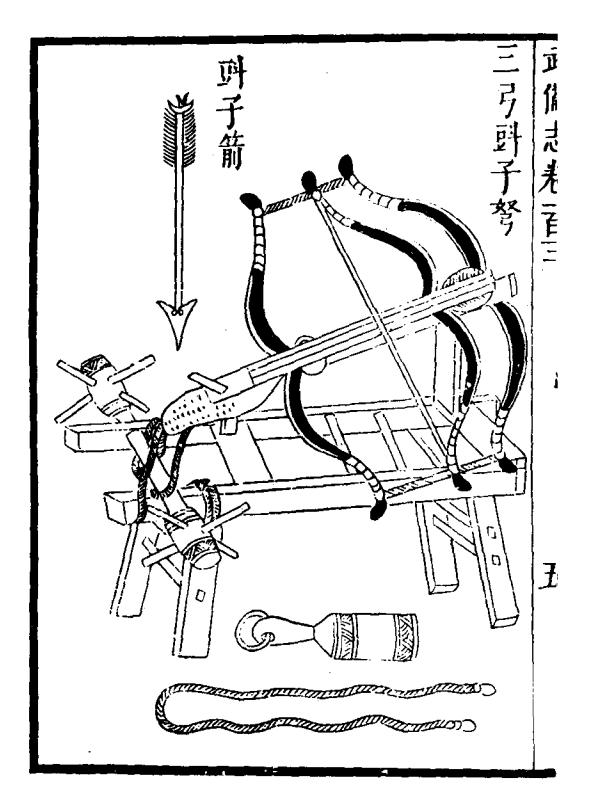
跳蹬弩



近仙人走道三



三 りふたごり三 軍兵乗 鐵羽大盤頭前 以七人張發大盤頭箭射及一百五十步 武 器様こ Ĺ

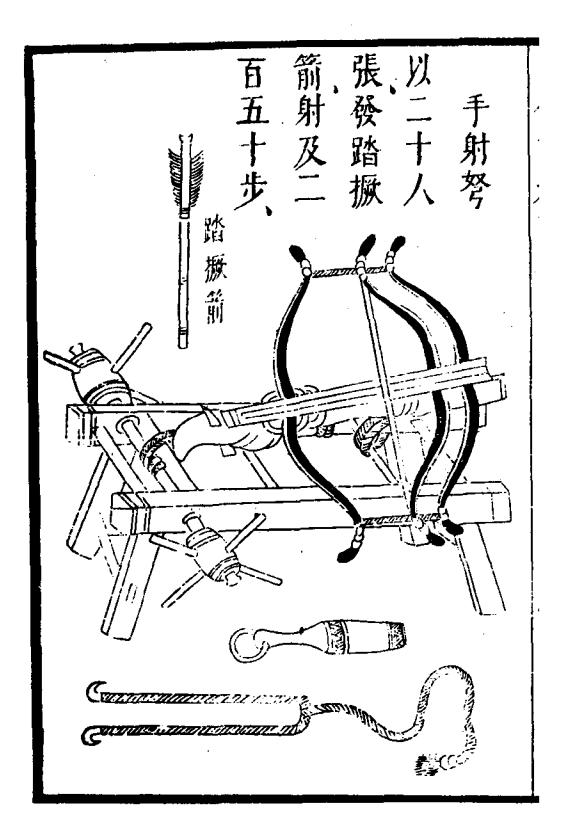


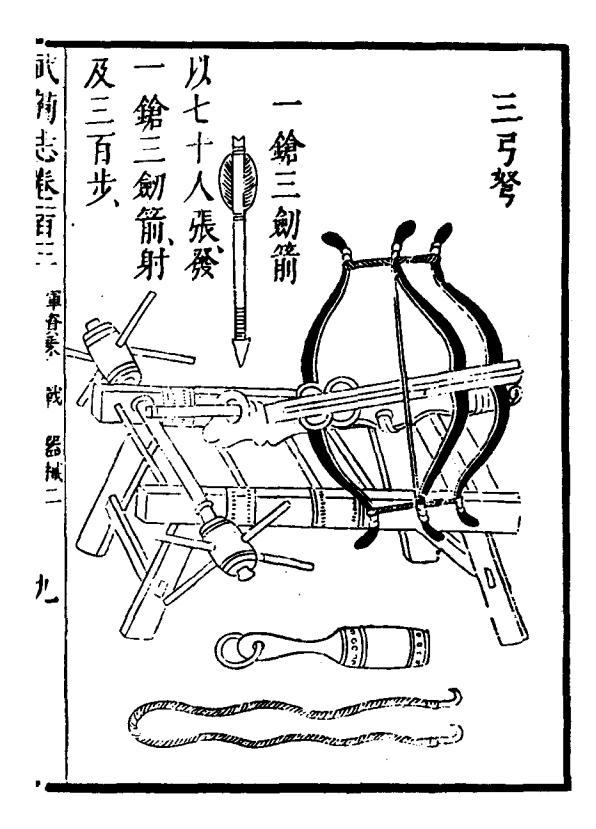
以木 節志修二五二 軍軍承 云三 羽處 為等前有點鋼木 停箭中物不能 為幹羽咸平初軍校石歸宋上之前中 施不能久邊兵不甚 剔空兩邊以克風氣則射時不掉此不 **经弩木弩跳 经弩亦日小黄其用尤利** 鏃留牢不可扱戎人 羽之乏耳三停者前形 者其飾 烖 羽風 出以短 器线二 用其力之强弱皆 最畏之風羽者謂 羽木撲頭三停木 故也 一短羽簳鏃三 常

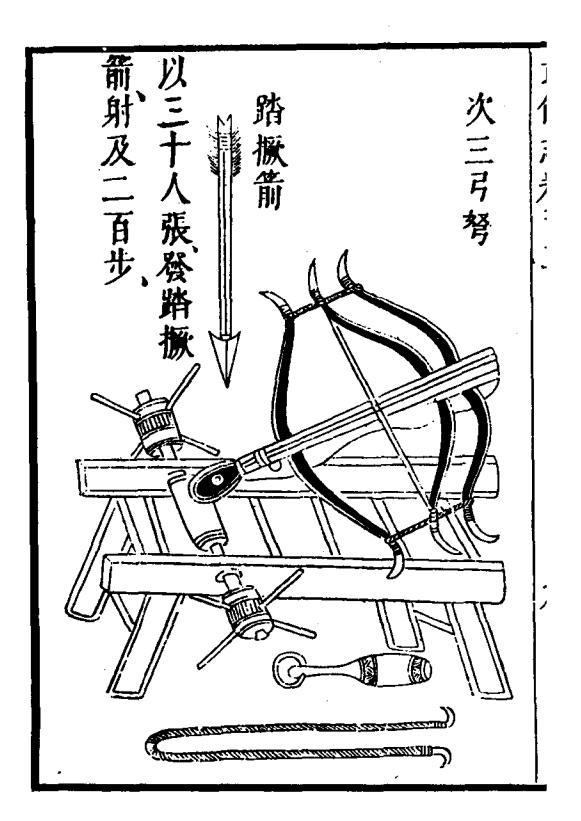
及一百二十大步 射斗子弩最小數人就床張說一人手發之射並 一弓床弩前二弓後一弓世亦名八牛弩張時 , 弩其名有小大合蟬有手射合蟬者謂如兩 狀大者張時用十許人次者五七人一工準 弓床努前後各施一 高下一 一切前其次者用五七十人前則或鐵或翎為 人法肯如雙弓弩箭用木簳鐵羽世謂之一 一人以趙發其牙筋用大小鑿頭箭惟 一弓以 繩 軸絞張之下施 民情息為軍品 以弩力為準 之野子前亦云寒鵐前言矢之粉散如鵐飛也三 弩並射及二百大步其箭皆可施火藥用之輕重. 其射著城上人可陷而登之也又有緊鐵到於弦 羽次三弓並利攻城故人謂其箭為踏橛箭者以 一到中著常箭數十隻凡一發可中數十人世 軍倉乗 残 器械二

整頭前射及一以七人張發大 百四十步 口作尽关门三 小企蟬弩 八鐅頭箭

整頭箭射及一以四人張發小 武備起表行三 **野子弩** 小鑿頭箭 軍貨乘 耿 器城二







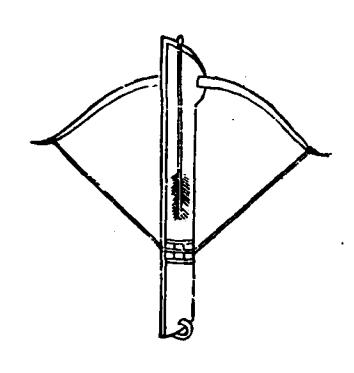
民南山公民二十二 軍員東

族

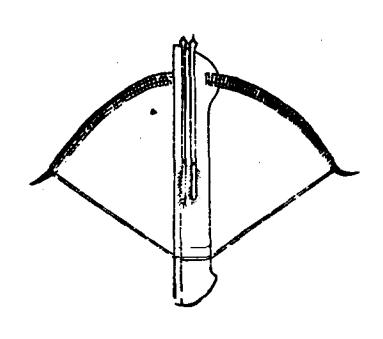
突从二

苗人木弓

到封疾諸毒藥 力人執之攀機 用堅木造用大



苗人竹弩

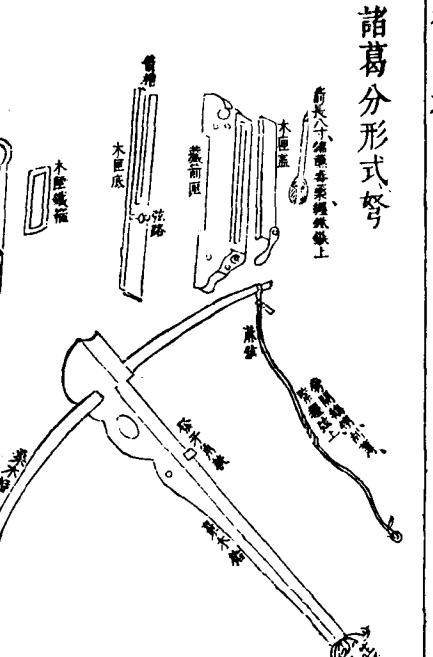


耳

以竹五層為之價輕易辦但非藥則不能必殺可備是差言三

こしょう いこしこ 東貧東 諸葛全式弩 既 器械二 West to

<u>-</u>

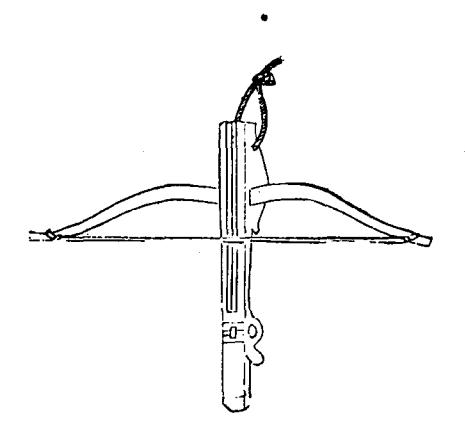


元前おと 丁三 軍食来 軞 器械二

整便捷輕巧即付騎兵亦可持之以衝突但矢力十矢鐵鏃塗以射虎毒藥發矢一中人馬見血立 輕必藉藥耳 此弩即 儒夫閨婦皆可執以環守其城一弩連發

神臂弩

111ララニ こ



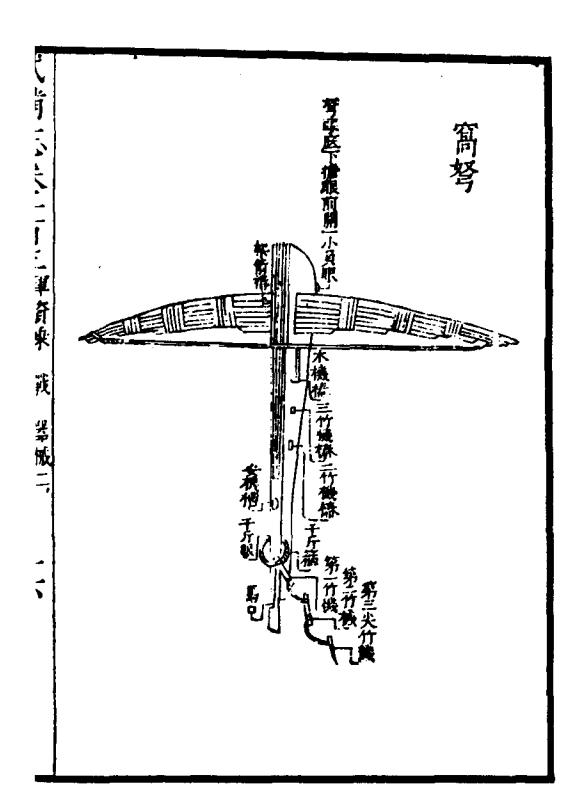
_

尼南山公太二年三 軍資乗 神臂床子連城弩 敞 跖绒二 -WATER BELLEVIEW BY THE REAL PROPERTY.

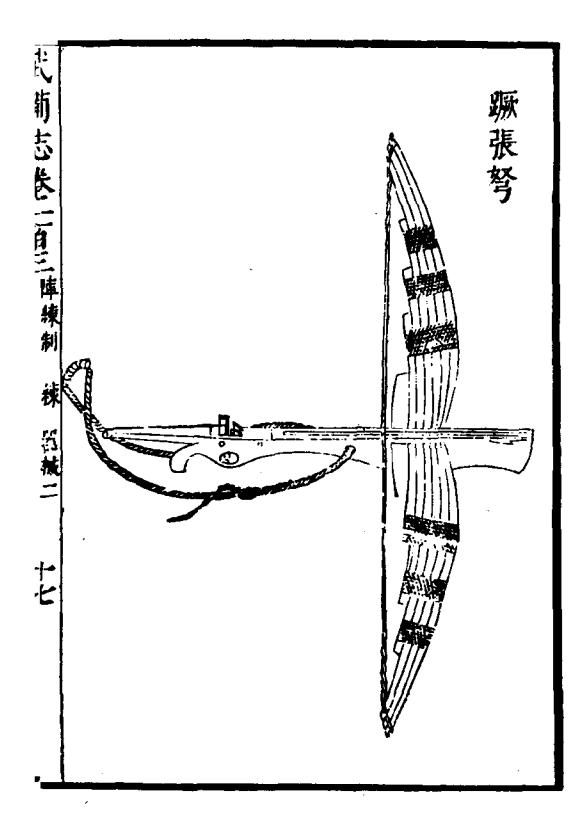
是也近于陝西省城見有城樓舊題神臂弩數百 劉天和日宋有神臂弓之制其實弩耳亦未敢遠 **木没半簳有司并箭奏御詔依式製造** 長數寸時于玉津園校驗射二百四十餘步穿榆 馬面牙府解索札絲為弦弩身通長三尺二寸兩 此弓其實弩也以聚為身櫃為消鐵蹬鎗頭銅 熙寧中内副都知張若水進神臂弓初民李宏 四寸通長四尺五寸八分弦長二尺五寸箭沒 **拜各長九寸二分兩閃各長一尺一寸七分兜長** 爲

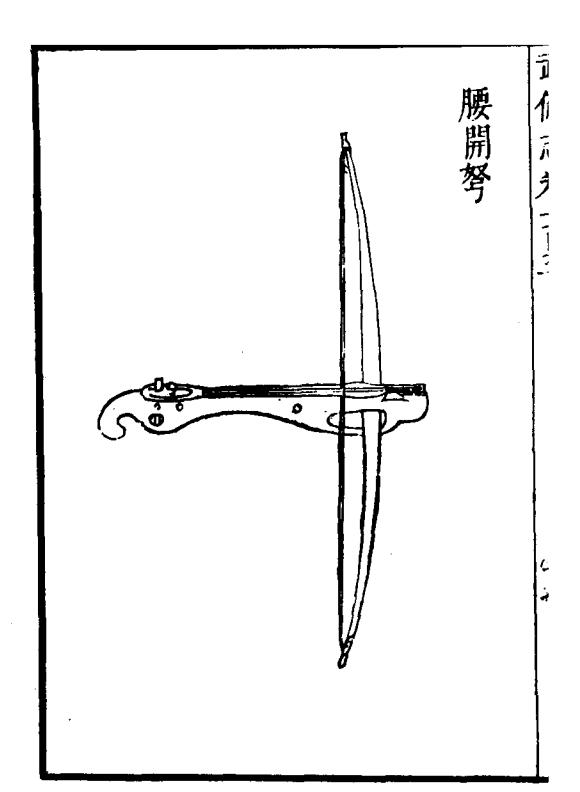
其制以阔厚堅勁大弓其力一百五十斤上下及 有強弱也其長均四尺五寸矢取其利最遠而 壞而制度猶存但箭則無矣臣謹從宜遵攸造 則六錢上下亦三等俾與弩稱復做漢耿恭之 入馬中之無不三洞尤虜所畏其箭鏃後小鐵管 可及三百步内外者為式其長均七寸五分其 **肯に長三正** 百二十斤上下及九十斤上 開四尖叉傅以河南嵩縣等處射虎箭藥件 軍資乗 T, 器版二 下為三等慮人 1

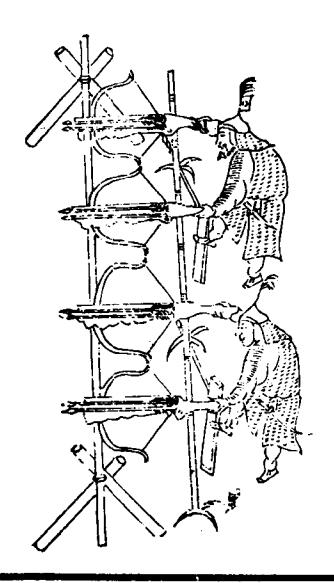
唐發性此足以勝之, 一章之伴屬不能取以返射益虜之射藝極精矢無心性長分許入箭簳處內用漆膠外用竹絲以夾



紫恐 根挿入機 **高弩力大必用** 作上 不必安翎用小竹 過路傍高二尺五寸其遊線不 竹機亦挿入圈内將遊線樁隨路之間 一再將遊 横 風吹動機即發矣弩身面上架箭二 箭 槽内撇住弩弦又以第二 椿上又以第三尖竹機後 一枝此一枝箭尾後 線上小图套在木杆椿上义將第 撇音點 開一 可太紫如 根 、撇在第 機後 借用也 根撇 狹







代前 忆失一丁三 軍發乘 斯

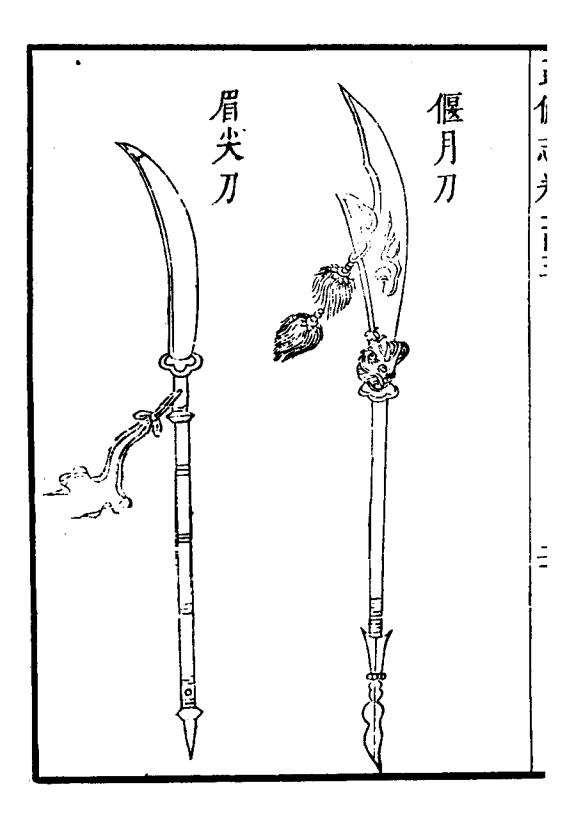
器械二

繩 加 放箭弦 放箭 板用 發遠飛三四百步射人極 木根一 隨其高低用脚 止處板上鑿上方下圓口安鐵機下 一根兩頭錠鐵鈎攀弓弦於 着 力一踏其機扯下弦 柄於上其板 發機

甚利于步古所未備日釣鐮刀用陣甚便又有腰與手刀略同可實用于馬上日長刀則倭奴之製個月刀以之操習示雄實不可施于陣也日短刀不不分別,

武備志卷一百三軍資乘職、器械二 掉刀 手刀

形筋は長二百三重資本 戟刀 屈刀 微 器械二 F



上前ふこここ 軍貨科 茂 器城二 鳳嘴刀 七首之名掉則有兩刃山字之制要皆小異故不 此皆軍中常用其間健闘者競為異製以自表故 **鐏屈刀刃前銳後斜闊長柄施鐏其小有别筆** 刀則有太平定我朝天開山開陣劃陣偏刀車 刀一旁刃柄短如劒掉刀刃首上闊長柄 Ĭ 刀 施

悉出

長刀製 短刀製 五寸重二斤八兩一人柄長一尺五寸共長六尺刀長五尺後用銅護刃一尺柄長一尺五寸共長六尺 È 京 東 二

鈎鐮刀

正備志卷一下三 明明 用 明白二

牌而進甚利便一日龍刀鎗可以實戰備載之 與今長鎗同而桿異一則古之所謂矛也三鎗之 最長可以遠劄又有鎗式三一與鵶項鎗略同一 所用者六種大同而小異一日長鎗則竹木兼用 茅子日陣所實用者莫錦岩也武經載凡七種今

式備志於二百三 軍資承 戦 單鈎鎗 雙鈎鎗 器械二

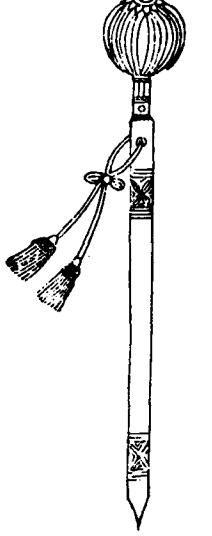
素木鎗 環子鎗 践 器城二 田二

鸡項鎗

太寧筆鎗

正明志 長一百三 軍資東 錐鎗亦名麥穗鎗 **捣馬突鎗** 丹首微陽 践 器械二 二十五

超錦木為圆首教演用



雙釣倒單釣或桿上施環步兵則直用素木或鸡 能捉搦也以狀類筆故云近有靜戎筆亦其小異 寧筆錦首羽下數寸施小鐵盤皆有刃欲刺人 項鸐項者以錫飾鐵嘴如鳥項之白近邊臣獻太 右錦其制木桿上刃下鎮騎兵則鎗首之側施 正 間 艺 医二百三 軍資乗 也今不悉出 戙 器林二

過四兩 **銷**頭不可

長鎗

前漸漸細不可輕加門削、此處為中、向後漸漸相向

無餘指無刺竹、此處要一手可提

後 匠 須 忌秒 開 者紋針 細直至頭而 知 軟 細 粗 用鎗大意方做 用木 而 無力難手法 與腰硬皆不可舉是棄鎗也 則掌把不 桿可用東 易折攢竹 止 如 壯 之妙不能 後手要粗可盈把從根 南 腰 如 腰 粗 **教教之十日便悟肯** 竹木皆可通用做鎗 軟 稍 則 必不 軟次之 硬強不可拏鎗 拏逼他鎗使 可用北方乾 燥 起

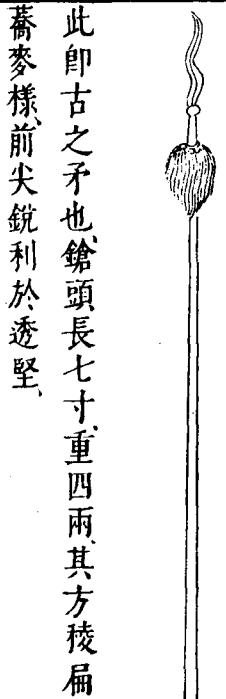
记的 以我一丁三 甲貨東

祝

鎗頭長共六寸重三兩五錢四兩止矣

器械二 当 は:

死 的 忌米 百三 式輕利。 錦式 二 軍資果 世 路城二



鎗式三

如

こしらしこここここ 軍資表 **貫隨於挨牌進攻利便** 長一丈二尺或用竹桿亦可軍中長技南兵角 攻守兼用上鐵刀連鈎長一尺攢竹桿徑九分 鐵鈎鎗 馘 器狀二 江儿

砍人亦可, 缝人亦可,

龍刀鎗

ニフ

備志卷一百四

防風茅元儀輯

軍資東

戰

器械

棒 棍

棒白棒也一名日大棒而加刃武經之式七並茅子日棒與棍一也而棒有殊今之棍即古之

之而益以大棒及少林棒 我 器从三

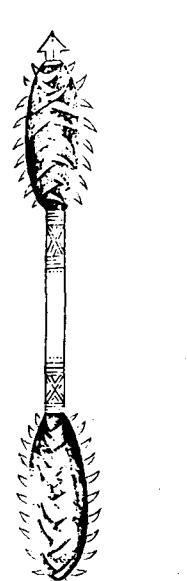
載

捍

鈎棒 訶梨棒

杵棒





日棒

2

抓子棒

狼牙棒



当けき

E

E---

大者為杵長細面堅重者為桿亦有施刃鎮者大亦用鐵抓植釘于上如狼牙者曰狼牙棒本末均棒首施銳刃下作倒雙鈎謂之釣棒無刃而鈎者 抵皆棒之一種 立住 泛着一面人 **杵日桿有以鐵裏其上者人謂訶蔾棒近邊臣** 取堅重木為之長四五尺異名有四日棒日 11 Ţſ ガーオ

武的志老 百四 軍章 則 利於棒刺則利於刃兩相濟矣 ĸ 器或三

大棒 磨精重四两,身長七尺重三斤八兩,刃形鳴嘴長二寸有中鋒,面起春一面有血

器勢短步卒宜用竟不能以短接長即法中皆

此

則

棒頭無力不能壓他棒只可二寸形如鴨嘴打 打一刺而棒無刃以何為刺今加一刃但刃長

Įg

少林棍式

長八尺或八尺五寸,

式長. 兵率用 經 朝鮮人以牌 也苗人用木牌先王父甞以其制告胡襄懋近 The salary 18. · 日牌之制其來尚矣武經載牌二一日步 腰刀 日騎其式圓然騎用牌非利器也近世 圓牌 而 而間鳥鏡皆可法也共梭鎗者出 鎗 17.5 間之以腰刀先之以標鎗亦一 校 鎗 iΊ ŧ 温城 南

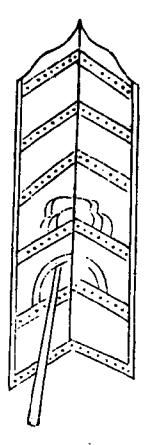
裹

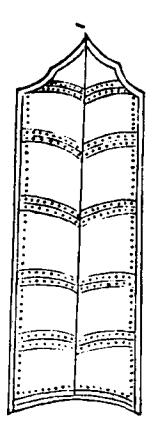
正

步兵旁牌

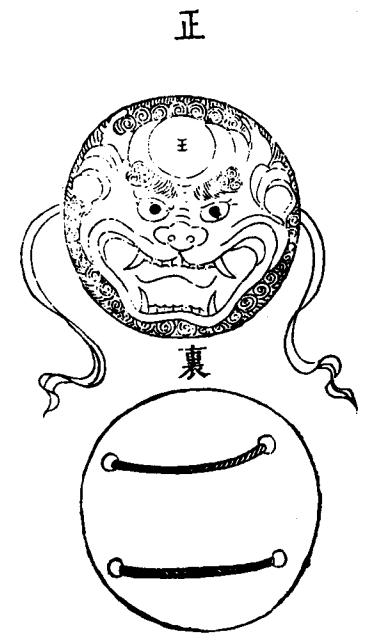
種二色

ίΕ





騎兵旁牌



21 S 21 . 3 E

手牌

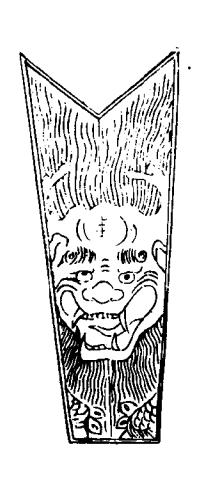
四分俱小尺 每面長五尺七寸開一尺上下兩頭比中間闊三年牌宜用白楊木或輕松木為之取其輕而堅也

--- 車角乗

歌 岩東江

ļ

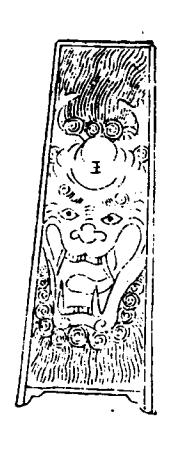
燕尾牌



燕尾牌廣中狼柳之兵用之其長與手牌相 闊 能斷其體輕故運如鳥翼而一切矢石皆可避 **枕木桐木為之** 不满尺背如鯽魚故側身前逼雖當利刃而 似但

推牌

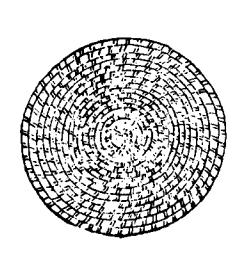
挽之 上頭比下略小四五分俱小尺用繩索及木橄欖上頭比下略小四五分俱小尺用繩索及木橄欖上頭水亦用白楊木為之每面長五尺闊一尺五寸



H. Carrie

地 四日北

藤牌



空庶箭入不及 手腕也 週簷高出錐矢至不能 老粗藤如指用之為骨藤篾纏縣中心完向外 泄及人内以藤為上下二環以容手肱執 持

腰刀

長三尺二寸重一斤十兩

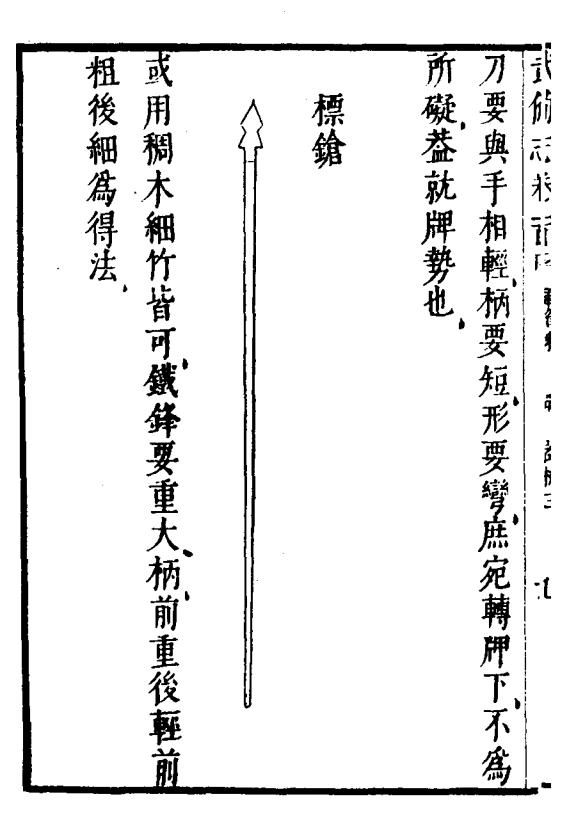
肩砍入不深刃芒 至刃刃芒平磨無肩乃利妙尤在尖近時匠役 刀造法鐵要多煉刀用純鋼自肯起用平剷 刀打厚不肯用工平磨止用側錐横出芒兩下 一禿即為頑鐵矣此當辨之

1 1111

伐

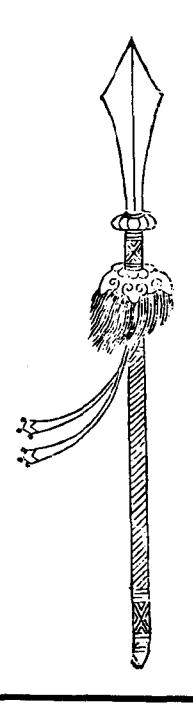
大大三

†



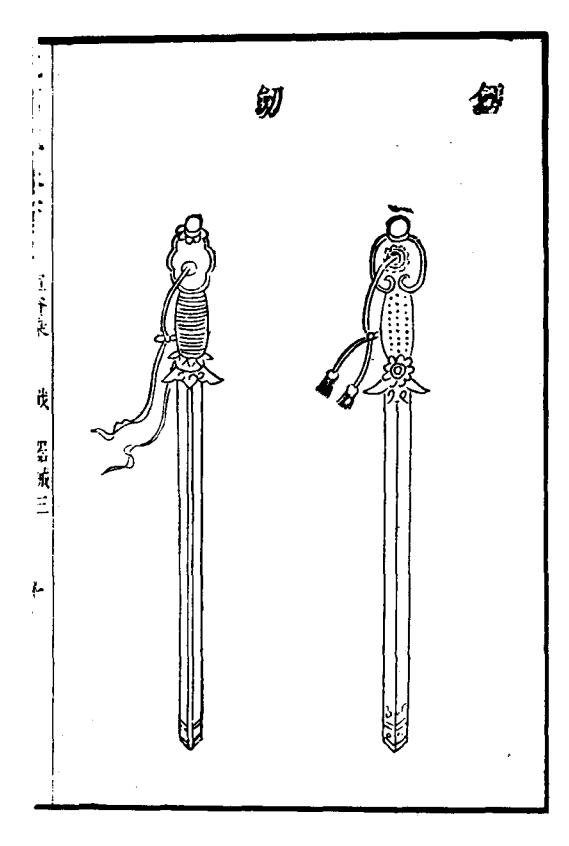
梭鎗

故云梭鎗亦曰飛鎗 手標以擲人數十步內中者皆路以其如梭之擲人餘長數尺本出南方蠻僚用之一手持旁牌一



傳也余博搜海外始得之其式更不可緩矣劒無茅子日古之言兵者必言劒今不用于陣以矢其 正備法卷三四 **今古卽武經之二種而圖之** 劒 記不天 jį 言波正

其



劒軍頗便其用 劒師有銀鈴石銅素之品近邊臣乞製厚春短身

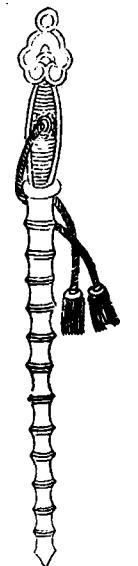
制 見り るうこう 拒馬木後 大同而小異蒺梨乃有柄者若散置蒺藜自在 最短者以力士習之奮揚于前足以靡三軍其 著員表 陇 主体工

子日銀簡蒺熬蒜頭鐵鏈夾棒凡六種皆短兵 黎骨朵蒜頭骨朵鐵 鏈夾棒

鐵鞭

連珠雙鐵鋷

Telegen Control



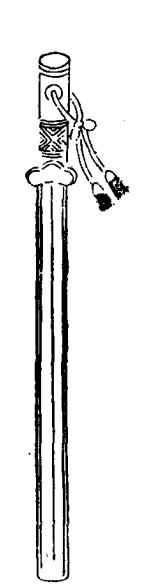
_

類也, 之又有作四稜者謂之鐵簡言方稜似簡形皆之又有作四稜者謂之鐵簡言方稜似簡形皆之。 鐵鐵鐵簡兩色鍛其形大小長短隨人力所勝 巨いませ ź 岩城三

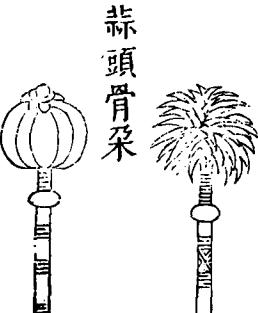
缏

用

鐵簡



蒺梨骨朶



如羔首俗亦隨宜呼之短柄鐵鏈皆骨朶類特 以脈為骨以肫為朶其首形製不常或如蒺藜 製小異爾 戊

胍肫胍肫大腹也謂其形如脈而大後人語 絜蒜 頭骨朶二色 以鐵若 木為大首跡其意 訛

狀如農家打麥之狮以鐵飾之利於自上擊下故鐵鏈夾棒本出西戎馬上用之以敵漢之步兵其 漢兵善川者巧於戎人

Ēđ

檛飛釣飛鎚

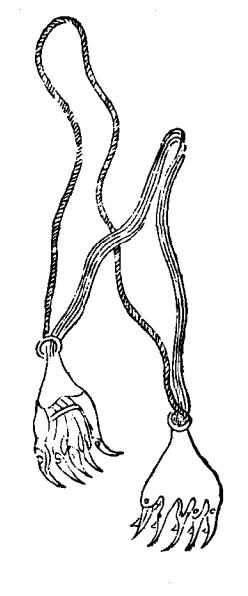
飛

光 筒 法卷 百四 野栗

戦

器材二

雙飛檛



能脱走

絕繫之始擊人馬用大力人丟去着身收合回

興

用淨鐵船式打造若鷹爪樣五指攢中釘活穿長

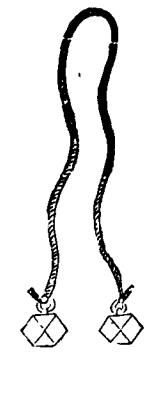
候其聚取則擲釣於稠人中急牽挽之每鈎可之鐶敵人披重甲頭有鍪笠又畏矢石不敢仰一名鐵鴟脚鈎鋒長利四刃曲貫鐵索以麻繩 飛鈎 NATIONAL CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART 贱 路城三 視,續

京佛长兴 1960 3

1

飛鎚

甲提者為之救命鎚, 飛鎚即流星鎚也鎚有二前者為之正鎚後面手



南中舟師用之傷杷與之略同亦南人長技也斧兵中之長者也銳鈀即义也銳與之略同扒者唯茅子日銳鈀傷杷扒鎲大斧鐽馬义凡七種皆短 刃取其便用也馬乂與銳鈀大同而小異利在于一雖利于馬古所謂大斧如墙而進者雖之尾後施 鈀傷杞扒銳大斧鏟馬义 うりき Ę 7 成三

鋭鈀

弄 ()

大細則不堅用力擊騎鐵頭可墜地也

矣正鋒頭冠于木杪細而淺每擊多墜臨時鋒 則安于木杪乃不損折仍用一釘關之但横股 面 直 庫既深横股庫又粗任擊不落此器自有倭 上明上七十二十月 須 用在閩粤川貴雲湖皆舊有之而製不同乃 削亦日久面不秃中鋒頭下之庫可容核 分脊平磨如磨刀法兩刃自脊平減至 利口久不秃彎股四稜以稜為利須將稜 一兵矣新造用正鋒與横股合為一柄抄 用利刃横以彎股刃用兩鋒中有 車負乗 戦 器标三 蜂其

兵二名共給火箭三十枝賊遠則架箭燃而發之 近則棄箭而用本器萬全萬勝之計也 平平可以架火箭不用另執箭架故每執此器之 若中鋒太長兩横太短則不能架拿賊器若中鋒 兵種類甚多而惟此一品可擊可樂兼矛盾兩 與横股齊則不能深剌故中鋒必高二寸且兩 利者兵法五兵五當長以救短短以救長短 式 前 志 长一百四軍資東 易

伊杷

柄三尺顓於步戰進退周旋貫能隔架錦刃乗把之制堅木杆五枝長二尺一寸上鐵頭三寸 攻刺南人備倭以竹造用

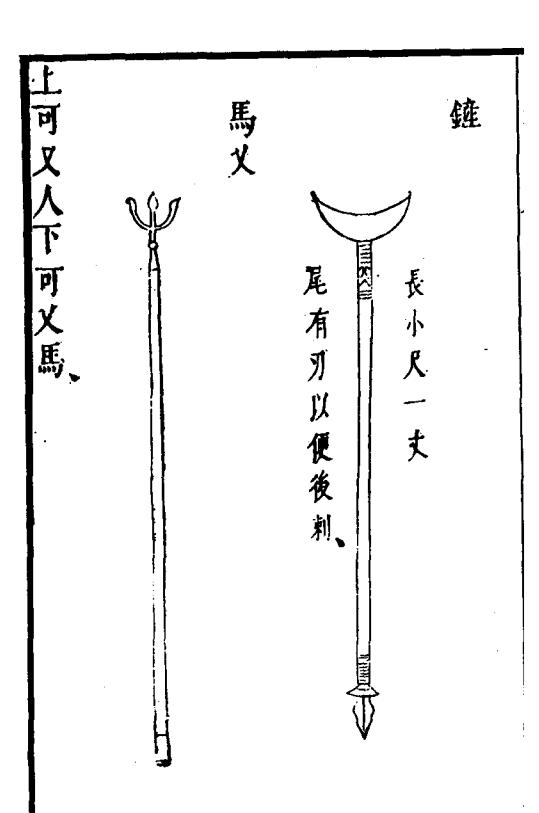
戦

器械三

十九

扒以木為之、而外施鐵、 鎲 以純鐵為之

之名大抵其形一耳大斧、一面刃長柯又有開山靜燕日華無敵長柯 武備志卷一百四 黄桑 大斧 戦 器杖三 干



其利刃不得遂入而我徐有以置之今將東習矣為陣四散不可施蒺蔾與拒馬水故以竹支之使茅子日狼筅古所無也戚少保與倭戰水田中其 而 千里安所用之可發解者一喙也, 不察欲以禦虜竹至沙漠枯枝欲墮胡馬者馳

武作示大 狼筅 長一大五人重七斤有什么二種附枝必九層十層十一局尤数 p; えけき まるして!

技之出入便捷似非利器也殊不知乃行伍之 能 故也今當擇力大之人能以勝此者勿為 外則必有袒臂而奪之者何也其所能垂其 入者 使然後以牌盾佐其下以長 制于人矣干將大阿之利使童子而持于 軍之 一个人一下四 接翼于後夫筅能 門戶 雖然得人而用之則可以制人 軍資乗 如人之 戦 居室未有門戶局鏈而 器械三 余典其左 不得 右

以藤足數後已如根輕則加以他木接之使重生 破之方也如羌枝不足層數則取他枝增而縛之 旗着筅釣所墜重不能舉即以我長鎗戮去此不與關只將筅三四枝齊齊斜立送干大旗面 敢 日十分精習臨時張惶失措忘其故態惟筅則 繁盛遮蔽一身有餘眼前可恃足以壯膽庶 站定如賊用大旗則只將有鈎狼筅遇旗展來 相資鮮克有濟兵中所以必于用此者緣 相交心奪膽怯他器單薄不見可恃錐 r

寧後重母前重附枝軟則 江等處兵士未練無膽就前臨敵每每葉之反 人言必用為前列遂百戰全勝始無異議矣 戳我兵馬幾乎棄而不 能入故人膽自大用為前列乃南方利器筅 重半斤以上亦可附枝除近手二層外除 志恭二百四軍至東 不如兩廣浙閩用茅竹兩廣用簕竹往日 冠其杪恨後要粗重手執于中要前後 戦 器械三 用此因練兵既成便 刀不能斷層深則長 三三 俱